



CENTRO DE  
ANÁLISIS Y  
RESOLUCIÓN  
DE CONFLICTOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Formato G: Tipo de acta de conciliación con acuerdo total - R.M. N° 0235-2009-JUS.

## CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ.

Autorizado su funcionamiento por Resolución Ministerial N° 274-99-JUS

Avenida Canaval y Moreyra N° 751 – 745 primer piso, San Isidro.

EXP. N° 52 - 2019

### ACTA DE CONCILIACIÓN N° 003468

En la ciudad de Lima distrito de San Isidro, siendo las 11:00 horas del día seis del mes de diciembre del año dos mil diecinueve, ante mi Luis Alberto Poma Elías identificado con Documento Nacional de Identidad N° 07218911 en mi calidad de Conciliador Extrajudicial debidamente autorizado por el Ministerio de Justicia con Registro N° 001388, se presentaron con el objeto que les asista en la solución de su conflicto, la parte solicitante, CONSORCIO EJECUTOR ATE, en adelante EL CONSORCIO, con RUC N° 20551219152, conformado por las empresas Copisa Constructora Perinaica S.A., CMO Group S.A. (ex Constructora Mediterráneo S.A.C.), VVO Construcciones y Proyectos S.A. Sucursal del Perú, Tecnología Industrial y Nacional S.A. y A. Jaime Rojas Representante Generales S.A., con domicilio real y procesal, en Manuel Olguín N° 215, oficina 1302, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su Representante Legal, señor Guillermo Hugo De la Vega Mendoza, con Documento Nacional de Identidad N° 09310364, acreditando su representación mediante poder otorgado por Contrato de Consorcio de fecha 11 de enero del 2013, con firmas legalizadas ante Notario Jorge E. Velarde Sussoni y, la parte invitada, MINISTERIO DE SALUD, con RUC N° 20131373237, con domicilio en Avenida Salaverry N° 801, distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Procurador Público del Ministerio de Salud señor Luis Celedonio Valdez Pallette, con Documento Nacional de Identidad N° 07537851, designado mediante Resolución Suprema N° 128-2013-JUS de fecha 30 de diciembre del 2013, autorizado a Conciliar según Resolución Ministerial N° 1113-2019/MINSA de fecha 05 de diciembre del 2019, con el objeto de llevar a cabo la Audiencia de Conciliación solicitada.

Iniciada la audiencia de Conciliación se procedió a informar a las partes sobre el procedimiento conciliatorio, su naturaleza, características fines y ventajas. Asimismo se señaló a las partes las normas de conducta que deberán observar.



CENTRO DE  
ANÁLISIS Y  
RESOLUCIÓN  
DE CONFLICTOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

### **HECHOS EXPUESTOS EN LA SOLICITUD:**

Los hechos que motivan el presente procedimiento de Conciliación Extrajudicial se encuentran detallados en la solicitud de conciliación cuya copia certificada se expide junto a la presente acta en calidad de parte integrante, conforme lo establecido en el inciso g) del artículo 16 la Ley de Conciliación N° 26872, modificado por el artículo 1° del Decreto Legislativo N° 1070, concordado con la Resolución Ministerial N° 0235-2009-JUS.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS CONTROVERSIAS:**

#### **PRIMERA PRETENSIÓN:**

Que se declare sin efecto el apercibimiento realizado por el Ministerio de Salud mediante Oficio N°1612-2019-OGA/MINSA de fecha 01 de octubre de 2019 de resolución de contrato por supuesta falta de levantamiento de observaciones realizadas por el Comité de Recepción de Obra.

#### **SEGUNDA PRETENSIÓN:**

Que se declare que el Consorcio cumplió con el levantamiento total de las observaciones realizadas por el Comité de Recepción de Obra y, por tanto, que la Obra se encuentra terminada a la fecha y corresponde su recepción.

### **ACUERDO CONCILIATORIO TOTAL:**

Considerando los hechos señalados y las propuestas formuladas por las partes, se conviene en celebrar un Acuerdo en los siguientes términos:

**Primero.-** El MINSA suscribirá el Acta de Recepción de la Obra, teniendo como sustento los Informes N° 676, 717 y 769-2019-UFID-DEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud.

**Segundo.-** El MINSA otorga un plazo de treinta (30) días calendario al Consorcio Ejecutor Ate para el levantamiento de las cincuenta y ocho (58) observaciones contenidas en el Informe N° 769-2019-UFID-DEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud y que se detallan en los Anexos 01: "Observaciones de la Especialidad de Informática y de Comunicaciones", 02: "Observaciones de Instalaciones Eléctricas" y 03: "Observaciones de la Especialidad de Estructuras".

**Tercero.-** En el caso que el Consorcio Ejecutor Ate no cumpla con subsanar las observaciones correspondientes dentro del plazo indicado en el literal anterior, el



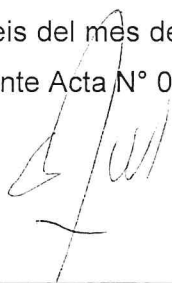
MINSA aplicará los descuentos correspondientes, en atención a los costos que se detallan en el Anexo 4: "Estimación de costos de todas las observaciones", y procederá a la liquidación de la Obra.

**Cuarto.-** El MINSA deja sin efecto el apercibimiento efectuado mediante Oficio N° 1612-2019-OGA/MINSA del 01 de octubre de 2019.

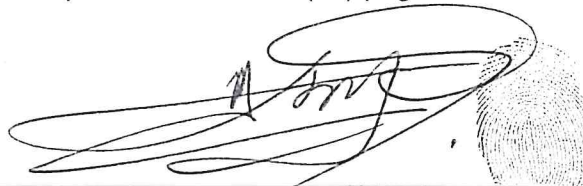
**Quinto.-** Las partes convienen reunirse el día lunes 09 de diciembre del 2019 en la Secretaría General del Ministerio de Salud a las 10:00 am para la conformación de una Mesa de Trabajo cuyo objetivo será el levantamiento de las observaciones.

La Resolución Ministerial N° 1113-2019/MINSA de fecha 05 de diciembre del 2019, así como sus anexos, forman parte integrante de la presente Acta.

Leído el texto, los conciliantes manifiestan su conformidad con el mismo, siendo las 12:00 horas del día seis del mes de diciembre del año dos mil diecinueve, en señal de lo cual firman la presente Acta N° 003468, la misma que consta de tres (03) páginas.



Luis Alberto Poma Elías  
Conciliador Extrajudicial  
Registro N° 001388

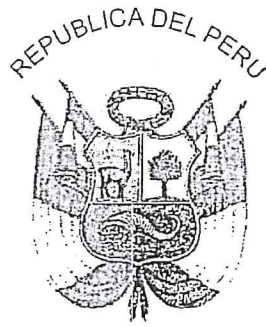


CONSORCIO EJECUTOR ATE  
Guillermo Hugo De la Vega Mendoza  
D.N.I. N° 09310364



Silvia Violeta Rodríguez Vásquez  
Abogada del Centro  
Reg. CAL N° 28622

MINISTERIO DE SALUD  
Luis Celedonio Valdez Pallete  
D.N.I. N° 07537851



# Resolución Ministerial

Lima, 05 de DICIEMBRE del 2019

Vistos, los Expedientes Nos. 19-141132-004, 19-141478-001, 19-143535-003 y 19-140024-003, que contienen los Memorándums N° 2836 y 2837-2019-DGOS/MINSA de la Dirección General de Operaciones en Salud, los Informes Nos. 676, 717 y 769-2019-UFI-DIEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud; la Nota Informativa N° 707-2019-OGA/MINSA de la Oficina General de Administración y los Oficios Nos. 13136 y 13250-2019-PP/MINSA del Procurador Público del MINSA; y,

## CONSIDERANDO:

Que, mediante el Decreto Legislativo N° 1326, se reestructuró el Sistema Administrativo de Defensa Jurídica del Estado y creó la Procuraduría General del Estado como ente rector, a efectos de mantener y preservar la autonomía, uniformidad y coherencia en el ejercicio de la función de los/as procuradores/as públicos en el ámbito nacional, supranacional e internacional, así como fortalecer, unificar y modernizar la Defensa Jurídica del Estado;

Que, el numeral 8 del artículo 33 de la acotada norma, dispone que los Procuradores Públicos podrán conciliar, transigir y consentir resoluciones, así como desistirse de demandas, para lo cual será necesario la autorización del titular de la Entidad;

Que, asimismo, el numeral 15.8. del artículo 15 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1326, aprobado por el Decreto Supremo N° 018-2019-JUS, establece que cuando en el ámbito extrajudicial, una entidad del Estado sea invitada a conciliar o transigir, conforme a la ley de la materia, su Procurador/a Público/a, está facultado a representar al Estado con atribuciones exclusivas suficientes para participar en dichos procedimientos y suscribir los respectivos acuerdos previamente autorizado por el/la titular de la entidad o la persona a quien éste delegue mediante acto resolutivo, para lo cual deben tener en cuenta las disposiciones contenidas en la normatividad del Sistema;

Que, por su parte, el numeral 15.11. del artículo 15 del citado Reglamento del Decreto Legislativo N° 1326 señala que los informes elaborados por el/la procurador/a público/a, para efectos de conciliar o transigir, deben contener los parámetros de las propuestas del acuerdo al que se pretende arribar;





Que, con fecha 18 de enero de 2013, se suscribió el Contrato N° 018-2013-MINSA, entre el Ministerio de Salud y el Consorcio Ejecutor Ate, conformado por las empresas VVO Construcciones y Proyectos S.A.C. – Sucursal del Perú, COPISAC Constructora Pirenaica S.A.- Sucursal del Perú, Constructora Mediterráneo S.A.C., Tecnología Industrial y Nacional S.A. y A. Jaime Rojas Representaciones Generales S.A., para la ejecución de la obra: "Equipamiento Informático y Equipamiento Electromecánico del Proyecto de Inversión Pública: Fortalecimiento de la Atención de los Servicios de Emergencias y Servicios Especializados – Nuevo Hospital de Lima Este – Vitarte" – SNIP 57894", derivado de la Licitación Pública N° 001-2012-MINSA, en el marco de lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado aprobada por el Decreto Legislativo N° 1017, su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 184-2008-EF y sus modificatorias;

Que, la Cláusula Décimo Novena del Contrato antes citado señala que facultativamente cualquiera de las partes podrá someter a conciliación controversias que se presenten durante la ejecución contractual, sin perjuicio de recurrir al arbitraje (Tribunal Arbitral) en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas, conforme a lo señalado en el artículo 214 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;

Que, el Consorcio Ejecutor Ate presentó una solicitud de conciliación ante el Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la PUCP, con la finalidad de someter a dicha vía la controversia que se ha suscitado con el MINSA en el proceso de recepción de la obra, en el marco del Contrato N° 018-2013-MINSA;

Que, según el artículo 52 de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante el Decreto Legislativo N° 1017, norma aplicable al presente caso, las controversias que surjan entre las partes sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia, nulidad o invalidez del contrato, se resuelvan mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes;



S. YANCOURT

Que, sobre la base de lo informado por la Oficina General de Administración en la Nota Informativa N° 707-2019-OGA/MINSA, así como por la Dirección General de Operaciones en Salud en los Memorándums N° 2836 y 2837-2019-DGOS/MINSA, que contienen los Informes Nos. 676, 717 y 769-2019-UF1-DIEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud, así como el Informe N° 012-2019-FDOV-DGOS/MINSA de la Dirección de Monitoreo y Evaluación de la Gestión en Salud, se proponen las materias controvertidas que corresponde ser conciliadas con el Consorcio Ejecutor Ate, en el marco del Contrato N° 018-2013-MINSA antes señalado;



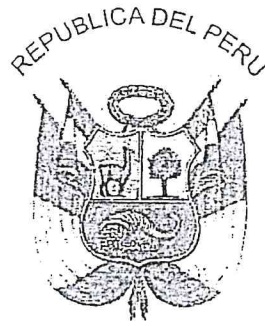
Que, mediante el Oficio N° 13250-2019-PP/MINSA del 04 de diciembre de 2019, el Procurador Público del Ministerio de Salud remite el Informe costo – beneficio y solicita la expedición de una Resolución Ministerial que le autorice a conciliar extrajudicialmente con el Consorcio Ejecutor Ate las controversias suscitadas en el proceso de recepción de obra, las cuales impiden su recepción y su puesta en funcionamiento, para cuyo efecto, propone los alcances sobre los cuales versará la fórmula conciliatoria correspondiente;



Que, en atención a lo señalado en los considerandos precedentes, resulta necesario autorizar al Procurador Público a gestionar un acuerdo conciliatorio en el proceso de conciliación seguido ante el Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la PUCP por el Consorcio Ejecutor Ate, salvaguardando los intereses institucionales;

Que, el numeral 13.3. del artículo 13 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 284-2018-EF, establece que son funciones de la Unidad Ejecutora de Inversiones, entre otras, ejecutar física y financieramente las inversiones y cautelar que se mantenga la concepción técnica, económica y dimensionamiento de los proyectos de inversión durante la ejecución física de estos;





# Resolución Ministerial

Lima, 05 de DICIEMBRE del 2019

Que, mediante el Informe 813-2019-OGAJ/MINSA del 04 de diciembre de 2019, la Oficina General de Asesoría Jurídica emite opinión favorable respecto a la viabilidad de la emisión del acto resolutivo que autorice al Procurador Público a participar en la conciliación propuesta por el Consorcio Ejecutor Ate;

Estando a lo informado por la Procuraduría Pública, por la Oficina General de Administración y por la Dirección General de Operaciones en Salud;

Con el visado del Director General de Administración, del Director General de la Dirección General de Operaciones en Salud, de la Directora General de la Oficina General de Asesoría Jurídica y del Secretario General; y,

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1326, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 018-2019-JUS; la Ley N° 26872, Ley de Conciliación, el Decreto Legislativo N° 1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, modificado por la Ley N° 30895 y el Decreto Supremo N° 008-2017-SA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud y modificatorias; y,

## SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Autorizar al Procurador Público del Ministerio de Salud a conciliar extrajudicialmente, en representación del Ministerio de Salud, las controversias suscitadas en el proceso de recepción de obra del Contrato N° 018-2013-MINSA: "Equipamiento Informático y Equipamiento Electromecánico del Proyecto de Inversión Pública: Fortalecimiento de la Atención de los Servicios de Emergencias y Servicios Especializados – Nuevo Hospital de Lima Este – Vitarte" – SNIP 57894", suscrito con el Consorcio Ejecutor Ate, sobre la base de los siguientes alcances:

- i) El MINSA suscribirá el Acta de Recepción de la Obra, teniendo como sustento los Informes Nos. 676, 717 y 769-2019-UFI-DIEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud.
- ii) El MINSA otorga un plazo de treinta (30) días calendario al Consorcio Ejecutor Ate para el levantamiento de las cincuenta y ocho (58)





observaciones contenidas en el Informe N°769-2019-UFI-DIEM-DGOS/MINSA de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Operaciones en Salud y que se detallan en los Anexos 01: "Observaciones de la Especialidad de Informática y de Comunicaciones", 02: "Observaciones de Instalaciones Eléctricas" y 03: "Observaciones de la Especialidad de Estructuras".

- iii) En el caso que el Consorcio Ejecutor Ate no cumpla con subsanar las observaciones correspondientes dentro del plazo indicado en el literal anterior, el MINSA aplicará los descuentos correspondientes, en atención a los costos que se detallan en el Anexo 4: "Estimación de costos de todas las observaciones", y procederá a la liquidación de la Obra.
- iv) El MINSA deja sin efecto el apercibimiento efectuado mediante Oficio N° 1612-2019-OGA/MINSA del 01 de octubre de 2019.

**Artículo 2.-** Encargar a la Oficina General de Administración la recepción de la obra a la que se hace referencia en el artículo 1 de la presente Resolución, suscribiendo para tales efectos el Acta correspondiente.

**Artículo 3.-** Disponer que copia de la presente Resolución Ministerial se remita al Procurador Público del Ministerio de Salud, a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Operaciones en Salud.

**Artículo 4.-** Encargar a la Oficina de Transparencia y Anticorrupción de la Secretaría General, la publicación de la presente Resolución Ministerial en el portal de Transparencia del Ministerio de Salud.

Regístrese y comuníquese.



S. YANCOURT



MARÍA ELIZABETH HINOSTROZA PEREYRA  
Ministra de Salud



G. CONDEZO



J. GALDOS

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ALFREDO LÓPEZ LÓPEZ  
Fiscalero de la Sede Central - MINSA

**ANEXO 01**  
**OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES**

| ITEM | Nº DE OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN              | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO                                                                                                  | CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS (SOLO EN CASO QUE SEAN DE LA MISMA NATURALEZA O FAMILIA) | C3 COSTO DE LA PARTIDA: BIEN O SERVICIO (SEGUN EX-TEC) (S/) | C1 COSTO DEL BIEN O SERVICIO MATERIAL (S/) | C2 COSTO DE MANO DE OBRA (S/) | C4 COSTO DEL SERVICIO: ELABORACIÓN, ETC. (S/) | C1+C2+C3 COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN X CADA BIEN O SERVICIO C1+C2+C4 | AC DIFERENCIA O DESVIACIÓN (DE SE REL CASO) | AC INVERSIÓN TOTAL (S/) | FUENTE     | PLAZO DE SOLUCIÓN (DÍAS) | COMENTARIO                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1                                                                           | Falta implementar los equipos multifuncionales como el reemplazo de los | Procedimiento emisión de documento de aprobación del MUSA                                                                        | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 1000.00                                       | 1000.00                                                              | 0.00                                        | 1000.00                 | ESTIMACIÓN | 2                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 02) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE.     |
| 2    | 4                                                                           | G.Falta información crítica correspondiente a:                          | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                                                           | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 3399.84                                       | 3399.84                                                              | 0.00                                        | 3399.84                 | ESTIMACIÓN | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 015-20) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE. |
| 3    | 5                                                                           | Planes de replantío As Buit o Como Ejemplar                             | Planes de replantío As Buit o Como Ejemplar                                                                                      | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 3399.84                                       | 3399.84                                                              | 0.00                                        | 3399.84                 | ESTIMACIÓN | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 013-20) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE. |
| 4    | 6                                                                           | Calígrafos, Ténexes, Manuales de Operación y de Mantenimiento.          | Calígrafos Ténexes, Manuales de Operación y de Mantenimiento                                                                     | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 2500.00                                       | 2500.00                                                              | 0.00                                        | 2500.00                 | ESTIMACIÓN | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 013-20) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE. |
| 5    | 7                                                                           | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.             | Continuación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (Soporte 24x7 por 2 años) de las instalaciones del Sistema de Telefonía IP | 1                                                                                       | 5258.25                                                     | 0.00                                       | 0.00                          | 5258.25                                       | 5258.25                                                              | 0.00                                        | 5258.25                 | EXPEDIENTE | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 013-20) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE. |
| 6    | 11                                                                          | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                  | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                                                           | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 3399.84                                       | 3399.84                                                              | 0.00                                        | 3399.84                 | ESTIMACIÓN | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN (CARTA Nº 015-20) APROBADA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE. |
| 7    | 12                                                                          | Planes de replantío As Buit o Como Ejemplar.                            | Planes de replantío As Buit o Como Ejemplar.                                                                                     | 1                                                                                       | NO INDICA                                                   | 0.00                                       | 0.00                          | 3399.84                                       | 3399.84                                                              | 0.00                                        | 3399.84                 | ESTIMACIÓN | 5                        | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLANOS AS BUILT. POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE.                                           |





## OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

| N° DE OBSERVACIÓN SEGÚN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGÚN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN                                          | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM O SERVICIO                                                                                            | M | C0                                                         | C1                      | C2                              | C3                                            | C1+C2+C3                                                  | ΔC                                                  | ΔC x M   | FUENTE     | PLAZO DE SUBSANACIÓN (DÍAS) | COMENTARIO                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2018                   | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGÚN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN (OBSERVACIONES DEL 07 DE ENERO DEL 2019) | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM O SERVICIO (SOLO EN CASO QUE SEAN DE LA MISMA NATURALEZA O FAMILIA)                                   |   | COSTO DE LA PARTIDA: BIEN O SERVICIO (SEGUN EXP. TEC) (\$) | COSTO DEL MATERIAL (\$) | COSTO DE MANO DE OBRA (BO) (\$) | COSTO DEL SERVICIO: PROVEA, ELABORACIÓN, ETC. | COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN X CADA BIEN O SERVICIO CHICHA | DIFERENCIA BRECHA (+) O BRECHA (-) (DE BE DEL CASO) |          |            |                             |                                                                                                                           |
| 13                                             | Callosos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento.                                        | Servicio de documentación: Callosos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Urmada de Enfermeras | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 2500.00                                       | 2500.00                                                   | 0.00                                                | 2500.00  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 14                                             | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                                         | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (02 años) de las instalaciones del Sistema de Urmada de Enfermeras   | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 32650.00                                      | 32650.00                                                  | 0.00                                                | 32650.00 | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 18                                             | Protocolos y resultados de los pruebas de los sistemas                                              | G Falsa Información crítica correspondiente a:                                                                             |   |                                                            |                         |                                 |                                               |                                                           |                                                     |          |            |                             | POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVAC SUBSISTE                                                                                  |
| 19                                             | Protocolos y resultados de los pruebas de los sistemas                                              | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                                                     | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 3399.84                                       | 3399.84                                                   | 0.00                                                | 3399.84  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 20                                             | Planes de replanteo As Bull o Como Espultado                                                        | Planes de replanteo As Bull o Como Espultado                                                                               | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 3399.84                                       | 3399.84                                                   | 0.00                                                | 3399.84  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 21                                             | Callosos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento.                                        | Servicio de documentación: Callosos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema Ambiental y Perifoneo   | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 2500.00                                       | 2500.00                                                   | 0.00                                                | 2500.00  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 23                                             | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                                         | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (02 años) de las instalaciones del Sistema Ambiental y Perifoneo     | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 7630.88                                       | 7630.88                                                   | 0.00                                                | 7630.88  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 23                                             | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                              | G Falsa Información crítica correspondiente a:                                                                             |   |                                                            |                         |                                 |                                               |                                                           |                                                     |          |            |                             | POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVAC SUBSISTE                                                                                  |
| 23                                             | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                              | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                                                     | 1 | NO INDICA                                                  | 0.00                    | 0.00                            | 3399.84                                       | 3399.84                                                   | 0.00                                                | 3399.84  | ESTIMACIÓN | 5                           | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN CARTA N° 015-2019 CEAGOBRA, PENDIENTE DE APROBACH PARTE DE LA SUPERVISIÓN |





ESPECIALIDAD INFORMATICA Y COMUNICACIONES

ANEXO 01  
OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

| N° DE OBSERVACION SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCION DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCION DE LA OBSERVACION SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCION OBSERVACION DEL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCION DE LA OBSERVACION SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCION                                | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO QUE SEAN DE LA MISMA NATURALEZA O FAMILIA                                        | C1        | C2   | C3       | C1+C2+C3 | DIFERENCIA BRUJA (B) (DE SE DEL CAUSO) | INVERSIÓN TOTAL (B) | FUENTE     | PLAZO DE SUSANACION (DAS) | COMENTARIO                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|----------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                                                                          | 24                                                                                                  | Planes de replanteo As Buit o Como Ejecutado.                                             | Servicio de elaboración de Planos de replanteo o As Buit del Sistema de Relojos                                  | NO INDICA | 0.00 | 3399.84  | 3399.84  | 0.00                                   | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PLANOS AS BUILT POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACION SUBSISTE                                     |
| 15                                                                          | 25                                                                                                  | Calibres Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento.                              | Servicio de documentación: Calibres Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Relojos    | NO INDICA | 0.00 | 2500.00  | 2500.00  | 0.00                                   | 2500.00             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 021-2019 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 17                                                                          | 26                                                                                                  | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                               | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (02 años) de las instalaciones del Sistema de Relojos      | NO INDICA | 0.00 | 5899.50  | 5899.50  | 0.00                                   | 5899.50             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 021-2019 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN |
| 18                                                                          | 29                                                                                                  | Procesos y resultados de las pruebas de las columnas.                                     | Servicio de elaboración de Protocolos y Pruebas del Sistema de Televisión                                        | NO INDICA | 0.00 | 3399.84  | 3399.84  | 0.00                                   | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PROTOCOLOS Y PRUEBAS                                           |
| 19                                                                          | 30                                                                                                  | Planes de replanteo As Buit o Como Ejecutado.                                             | Servicio de elaboración de Planos de replanteo o As Buit del Sistema de Televisión                               | NO INDICA | 0.00 | 3399.84  | 3399.84  | 0.00                                   | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLANOS AS BUILT POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACION SUBSISTE    |
| 20                                                                          | 31                                                                                                  | Calibres Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento.                              | Servicio de documentación: Calibres Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Televisión | NO INDICA | 0.00 | 2500.00  | 2500.00  | 0.00                                   | 2500.00             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS CATALOGOS TÉCNICOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO      |
| 21                                                                          | 32                                                                                                  | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                               | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (02 años) de las instalaciones del Sistema de Televisión   | NO INDICA | 0.00 | 10000.00 | 10000.00 | 0.00                                   | 10000.00            | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREV DE LAS INSTALACIONES               |
| 22                                                                          | 33                                                                                                  | Falla documentación de los calibres de equipos del Prácticum IV 10 versus 10 implementado | Servicio de verificación y aprobación de componentes y novedades de equipamiento del Sistema de Video Vigilancia | NO INDICA | 0.00 | 1500.00  | 1500.00  | 0.00                                   | 1500.00             | ESTIMACIÓN | 2                         | EL CEA, PRESENTA LA CARTA N° 056-2 CEADORA SOLICITANDO LA APROBACIÓN DEL MONITOR DE 21.5"                                        |





## ANEXO 01

ANEXO 01  
OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

| SPECIALIDAD: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES |    | ITEM                                                           | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN<br>OBSERVACION DEL 07 DE DICIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN                                                                       | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO | M         | C0   | C1   | C2   | C3      | C1+C2+C3 | AC   | INVERSIÓN TOTAL (M) | FUENTE     | PLAZO DE SUSANCIÓN (DÍAS) | COMENTARIO                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------|------|------|---------|----------|------|---------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30                                        | 43 | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.    | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                                            | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (2 años) de las instalaciones del Sistema de Control de Acceso y Seguridad | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3000.00 | 3000.00  | 0.00 | 3000.00             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 013-201 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN         |
| 31                                        | 44 | Documentación de las variaciones de equipamiento.              | Documentación de las variaciones de equipamiento.                                                      | Servicio de verificación de variaciones de equipamiento del Sistema de Telepresencia                                             | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1500.00 | 1500.00  | 0.00 | 1500.00             | ESTIMACIÓN | 2                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LAS VARIACIONES DE EQUIPAMIENTO POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVA SUBSISTE |
| 32                                        | 45 | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas.        | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas.                                                | Servicio de elaboración de Protocolos y Pruebas del Sistema de Telepresencia                                                     | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3399.84 | 3399.84  | 0.00 | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 017-20 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN          |
| 33                                        | 46 | Planes de replanteo As Built o Como Ejecutado.                 | Planes de replanteo As Built o Como Ejecutado.                                                         | Servicio de elaboración de Planos de replanteo As Built del Sistema de Telepresencia                                             | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3399.84 | 3399.84  | 0.00 | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PLANOS AS BUILT POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVA SUBSISTE                 |
| 34                                        | 47 | Calígrafos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento. | Calígrafos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento.                                         | Servicio de documentación: Calígrafos Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Telepresencia            | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2500.00 | 2500.00  | 0.00 | 2500.00             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 017-20 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN          |
| 35                                        | 48 | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.    | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                                            | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (2 años) de las instalaciones del Sistema de Telepresencia                 | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5000.00 | 5000.00  | 0.00 | 5000.00             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 016-20 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN          |
| 36                                        | 50 | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas.        | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas.                                                | Servicio de elaboración de Protocolos y Pruebas del Sistema de Comunicación por Radio WIFIRF                                     | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3399.84 | 3399.84  | 0.00 | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 016-20 CEADORA), PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN          |
| 37                                        | 51 | Planes de replanteo As Built o Como Ejecutado.                 | Planes de replanteo As Built o Como Ejecutado.                                                         | Servicio de elaboración de Planos de replanteo As Built del Sistema de Comunicación por Radio WIFIRF                             | 1                               | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3399.84 | 3399.84  | 0.00 | 3399.84             | ESTIMACIÓN | 5                         | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PLANOS AS BUILT POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVA SUBSISTE                 |





ANEXO 01

OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

| SPECIALIDAD: INFORMATICA Y COMUNICADORES |  | N° DE OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 |  | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2018 |  | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO |  | M | C0 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | C18 | C19 | C20 | C21 | C22 | C23 | C24 | C25 | C26 | C27 | C28 | C29 | C30 | C31 | C32 | C33 | C34 | C35 | C36 | C37 | C38 | C39 | C40 | C41 | C42 | C43 | C44 | C45 | C46 | C47 | C48 | C49 | C50 | C51 | C52 | C53 | C54 | C55 | C56 | C57 | C58 | C59 | C60 | C61 | C62 | C63 | C64 | C65 | C66 | C67 | C68 | C69 | C70 | C71 | C72 | C73 | C74 | C75 | C76 | C77 | C78 | C79 | C80 | C81 | C82 | C83 | C84 | C85 | C86 | C87 | C88 | C89 | C90 | C91 | C92 | C93 | C94 | C95 | C96 | C97 | C98 | C99 | C100 | C101 | C102 | C103 | C104 | C105 | C106 | C107 | C108 | C109 | C110 | C111 | C112 | C113 | C114 | C115 | C116 | C117 | C118 | C119 | C120 | C121 | C122 | C123 | C124 | C125 | C126 | C127 | C128 | C129 | C130 | C131 | C132 | C133 | C134 | C135 | C136 | C137 | C138 | C139 | C140 | C141 | C142 | C143 | C144 | C145 | C146 | C147 | C148 | C149 | C150 | C151 | C152 | C153 | C154 | C155 | C156 | C157 | C158 | C159 | C160 | C161 | C162 | C163 | C164 | C165 | C166 | C167 | C168 | C169 | C170 | C171 | C172 | C173 | C174 | C175 | C176 | C177 | C178 | C179 | C180 | C181 | C182 | C183 | C184 | C185 | C186 | C187 | C188 | C189 | C190 | C191 | C192 | C193 | C194 | C195 | C196 | C197 | C198 | C199 | C200 | C201 | C202 | C203 | C204 | C205 | C206 | C207 | C208 | C209 | C210 | C211 | C212 | C213 | C214 | C215 | C216 | C217 | C218 | C219 | C220 | C221 | C222 | C223 | C224 | C225 | C226 | C227 | C228 | C229 | C230 | C231 | C232 | C233 | C234 | C235 | C236 | C237 | C238 | C239 | C240 | C241 | C242 | C243 | C244 | C245 | C246 | C247 | C248 | C249 | C250 | C251 | C252 | C253 | C254 | C255 | C256 | C257 | C258 | C259 | C260 | C261 | C262 | C263 | C264 | C265 | C266 | C267 | C268 | C269 | C270 | C271 | C272 | C273 | C274 | C275 | C276 | C277 | C278 | C279 | C280 | C281 | C282 | C283 | C284 | C285 | C286 | C287 | C288 | C289 | C290 | C291 | C292 | C293 | C294 | C295 | C296 | C297 | C298 | C299 | C300 | C301 | C302 | C303 | C304 | C305 | C306 | C307 | C308 | C309 | C310 | C311 | C312 | C313 | C314 | C315 | C316 | C317 | C318 | C319 | C320 | C321 | C322 | C323 | C324 | C325 | C326 | C327 | C328 | C329 | C330 | C331 | C332 | C333 | C334 | C335 | C336 | C337 | C338 | C339 | C340 | C341 | C342 | C343 | C344 | C345 | C346 | C347 | C348 | C349 | C350 | C351 | C352 | C353 | C354 | C355 | C356 | C357 | C358 | C359 | C360 | C361 | C362 | C363 | C364 | C365 | C366 | C367 | C368 | C369 | C370 | C371 | C372 | C373 | C374 | C375 | C376 | C377 | C378 | C379 | C380 | C381 | C382 | C383 | C384 | C385 | C386 | C387 | C388 | C389 | C390 | C391 | C392 | C393 | C394 | C395 | C396 | C397 | C398 | C399 | C400 | C401 | C402 | C403 | C404 | C405 | C406 | C407 | C408 | C409 | C410 | C411 | C412 | C413 | C414 | C415 | C416 | C417 | C418 | C419 | C420 | C421 | C422 | C423 | C424 | C425 | C426 | C427 | C428 | C429 | C430 | C431 | C432 | C433 | C434 | C435 | C436 | C437 | C438 | C439 | C440 | C441 | C442 | C443 | C444 | C445 | C446 | C447 | C448 | C449 | C450 | C451 | C452 | C453 | C454 | C455 | C456 | C457 | C458 | C459 | C460 | C461 | C462 | C463 | C464 | C465 | C466 | C467 | C468 | C469 | C470 | C471 | C472 | C473 | C474 | C475 | C476 | C477 | C478 | C479 | C480 | C481 | C482 | C483 | C484 | C485 | C486 | C487 | C488 | C489 | C490 | C491 | C492 | C493 | C494 | C495 | C496 | C497 | C498 | C499 | C500 | C501 | C502 | C503 | C504 | C505 | C506 | C507 | C508 | C509 | C510 | C511 | C512 | C513 | C514 | C515 | C516 | C517 | C518 | C519 | C520 | C521 | C522 | C523 | C524 | C525 | C526 | C527 | C528 | C529 | C530 | C531 | C532 | C533 | C534 | C535 | C536 | C537 | C538 | C539 | C540 | C541 | C542 | C543 | C544 | C545 | C546 | C547 | C548 | C549 | C550 | C551 | C552 | C553 | C554 | C555 | C556 | C557 | C558 | C559 | C560 | C561 | C562 | C563 | C564 | C565 | C566 | C567 | C568 | C569 | C570 | C571 | C572 | C573 | C574 | C575 | C576 | C577 | C578 | C579 | C580 | C581 | C582 | C583 | C584 | C585 | C586 | C587 | C588 | C589 | C590 | C591 | C592 | C593 | C594 | C595 | C596 | C597 | C598 | C599 | C600 | C601 | C602 | C603 | C604 | C605 | C606 | C607 | C608 | C609 | C610 | C611 | C612 | C613 | C614 | C615 | C616 | C617 | C618 | C619 | C620 | C621 | C622 | C623 | C624 | C625 | C626 | C627 | C628 | C629 | C630 | C631 | C632 | C633 | C634 | C635 | C636 | C637 | C638 | C639 | C640 | C641 | C642 | C643 | C644 | C645 | C646 | C647 | C648 | C649 | C650 | C651 | C652 | C653 | C654 | C655 | C656 | C657 | C658 | C659 | C660 | C661 | C662 | C663 | C664 | C665 | C666 | C667 | C668 | C669 | C670 | C671 | C672 | C673 | C674 | C675 | C676 | C677 | C678 | C679 | C680 | C681 | C682 | C683 | C684 | C685 | C686 | C687 | C688 | C689 | C690 | C691 | C692 | C693 | C694 | C695 | C696 | C697 | C698 | C699 | C700 | C701 | C702 | C703 | C704 | C705 | C706 | C707 | C708 | C709 | C710 | C711 | C712 | C713 | C714 | C715 | C716 | C717 | C718 | C719 | C720 | C721 | C722 | C723 | C724 | C725 | C726 | C727 | C728 | C729 | C730 | C731 | C732 | C733 | C734 | C735 | C736 | C737 | C738 | C739 | C740 | C741 | C742 | C743 | C744 | C745 | C746 | C747 | C748 | C749 | C750 | C751 | C752 | C753 | C754 | C755 | C756 | C757 | C758 | C759 | C760 | C761 | C762 | C763 | C764 | C765 | C766 | C767 | C768 | C769 | C770 | C771 | C772 | C773 | C774 | C775 | C776 | C777 | C778 | C779 | C780 | C781 | C782 | C783 | C784 | C785 | C786 | C787 | C788 | C789 | C790 | C791 | C792 | C793 | C794 | C795 | C796 | C797 | C798 | C799 | C800 | C801 | C802 | C803 | C804 | C805 | C806 | C807 | C808 | C809 | C810 | C811 | C812 | C813 | C814 | C815 | C816 | C817 | C818 | C819 | C820 | C821 | C822 | C823 | C824 | C825 | C826 | C827 | C828 | C829 | C830 | C831 | C832 | C833 | C834 | C835 | C836 | C837 | C838 | C839 | C840 | C841 | C842 | C843 | C844 | C845 | C846 | C847 | C848 | C849 | C850 | C851 | C852 | C853 | C854 | C855 | C856 | C857 | C858 | C859 | C860 | C861 | C862 | C863 | C864 | C865 | C866 | C867 | C868 | C869 | C870 | C871 | C872 | C873 | C874 | C875 | C876 | C877 | C878 | C879 | C880 | C881 | C882 | C883 | C884 | C885 | C886 | C887 | C888 | C889 | C890 | C891 | C892 | C893 | C894 | C895 | C896 | C897 | C898 | C899 | C900 | C901 | C902 | C903 | C904 | C905 | C906 | C907 | C908 | C909 | C910 | C911 | C912 | C913 | C914 | C915 | C916 | C917 | C918 | C919 | C920 | C921 | C922 | C923 | C924 | C925 | C926 | C927 | C928 | C929 | C930 | C931 | C932 | C933 | C934 | C935 | C936 | C937 | C938 | C939 | C940 | C941 | C942 | C943 | C944 | C945 | C946 | C947 | C948 | C949 | C950 | C951 | C952 | C953 | C954 | C955 | C956 | C957 | C958 | C959 | C960 | C961 | C962 | C963 | C964 | C965 | C966 | C967 | C968 | C969 | C970 | C971 | C972 | C973 | C974 | C975 | C976 | C977 | C978 | C979 | C980 | C981 | C982 | C983 | C984 | C985 | C986 | C987 | C988 | C989 | C990 | C991 | C992 | C993 | C994 | C995 | C996 | C997 | C998 | C999 | C1000 | C1001 | C1002 | C1003 | C1004 | C1005 | C1006 | C1007 | C1008 | C1009 | C1010 | C1011 | C1012 | C1013 | C1014 | C1015 | C1016 | C1017 | C1018 | C1019 | C1020 | C1021 | C1022 | C1023 | C1024 | C1025 | C1026 | C1027 | C1028 | C1029 | C1030 | C1031 | C1032 | C1033 | C1034 | C1035 | C1036 | C1037 | C1038 | C1039 | C1040 | C1041 | C1042 | C1043 | C1044 | C1045 | C1046 | C1047 | C1048 | C1049 | C1050 | C1051 | C1052 | C1053 | C1054 | C1055 | C1056 | C1057 | C1058 | C1059 | C1060 | C1061 | C1062 | C1063 | C1064 | C1065 | C1066 | C1067 | C1068 | C1069 | C1070 | C1071 | C1072 | C1073 | C1074 | C1075 | C1076 | C1077 | C1078 | C1079 | C1080 | C1081 | C1082 | C1083 | C1084 | C1085 | C1086 | C1087 | C1088 | C1089 | C1090 | C1091 | C1092 | C1093 | C1094 | C1095 | C1096 | C1097 | C1098 | C1099 | C1100 | C1101 | C1102 | C1103 | C1104 | C1105 | C1106 | C1107 | C1108 | C1109 | C1110 | C1111 | C1112 | C1113 | C1114 | C1115 | C1116 | C1117 | C1118 | C1119 | C1120 | C1121 | C1122 | C1123 | C1124 | C1125 | C1126 | C1127 | C1128 | C1129 | C1130 | C1131 | C1132 | C1133 | C1134 | C1135 | C1136 | C1137 | C1138 | C1139 | C1140 | C1141 | C1142 | C1143 | C1144 | C1145 | C1146 | C1147 | C1148 | C1149 | C1150 | C1151 | C1152 | C1153 | C1154 | C1155 | C1156 | C1157 | C1158 | C1159 | C1160 | C1161 | C1162 | C1163 | C1164 | C1165 | C1166 | C1167 | C1168 | C1169 | C1170 | C1171 | C1172 | C1173 | C1174 | C1175 | C1176 | C1177 | C1178 | C1179 | C1180 | C1181 | C1182 | C1183 | C1184 | C1185 | C1186 | C1187 | C1188 | C1189 | C1190 | C1191 | C1192 | C1193 | C1194 | C1195 | C1196 | C1197 | C1198 | C1199 | C1200 | C1201 | C1202 | C1203 | C1204 | C1205 | C1206 | C1207 | C1208 | C1209 | C1210 | C1211 | C1212 | C1213 | C1214 | C1215 | C1216 | C1217 | C1218 | C1219 | C1220 | C1221 | C1222 | C1223 | C1224 | C1225 | C1226 | C1227 | C1228 | C1229 | C1230 | C1231 | C1232 | C1233 | C1234 | C1235 | C1236 | C1237 | C1238 | C1239 | C1240 | C1241 | C1242 | C1243 | C1244 | C1245 | C1246 | C1247 | C1248 | C1249 | C1250 | C1251 | C1252 | C1253 | C1254 | C1255 | C1256 | C1257 | C1258 | C1259 | C1260 | C1261 | C1262 | C1263 | C1264 | C1265 | C1266 | C1267 | C1268 | C1269 | C1270 | C1271 | C1272 | C1273 | C1274 | C1275 | C1276 | C1277 | C1278 | C1279 | C1280 | C1281 | C1282 | C1283 | C1284 | C1285 | C1286 | C1287 | C1288 | C1289 | C1290 | C1291 | C1292 | C1293 | C1294 | C1295 | C1296 | C1297 | C1298 | C1299 | C1300 | C1301 | C1302 | C1303 | C1304 | C1305 | C1306 | C1307 | C1308 | C1309 | C1310 | C1311 | C1312 | C1313 | C1314 | C1315 | C1316 | C1317 | C1318 | C1319 | C1320 | C1321 | C1322 | C1323 | C1324 | C1325 | C1326 | C1327 | C1328 | C1329 | C1330 | C1331 | C1332 | C1333 | C1334 | C1335 | C1336 | C1337 | C1338 | C1339 | C1340 | C1341 | C1342 | C1343 | C1344 | C1345 | C1346 | C1347 | C1348 | C1349 | C1350 | C1351 | C1352 | C1353 | C1354 | C1355 | C1356 | C1357 | C1358 | C1359 | C1360 | C1361 | C1362 | C1363 | C1364 | C1365 | C1366 | C1367 | C1368 | C1369 | C1370 | C1371 | C1372 | C1373 | C1374 | C1375 | C1376 | C1377 | C1378 | C1379 | C1380 | C1381 | C1382 | C1383 | C1384 | C1385 | C1386 | C1387 | C1388 | C1389 | C1390 | C1391 | C1392 | C1393 | C1394 | C1395 | C1396 | C1397 | C1398 | C1399 | C1400 | C1401 | C1402 | C1403 | C1404 | C1405 | C1406 | C1407 | C1408 | C1409 | C1410 | C1411 | C1412 | C1413 | C1414 | C1415 | C1416 | C1417 | C1418 | C1419 | C1420 | C1421 | C1422 | C1423 | C1424 | C1425 | C1426 | C1427 | C1428 | C1429 | C1430 | C1431 | C1432 | C1433 | C1434 | C1435 | C1436 | C1437 | C1438 | C1439 | C1440 | C1441 | C1442 | C1443 | C1444 | C1445 | C1446 | C1447 | C1448 | C1449 | C1450 | C1451 | C1452 | C1453 | C1454 | C1455 | C1456 | C1457 | C1458 | C1459 | C1460 | C1461 | C1462 | C1463 | C1464 | C1465 | C1466 | C1467 | C1468 | C1469 | C1470 | C1471 | C1472 | C1473 | C1474 | C1475 | C1476 | C1477 | C1478 | C1479 | C1480 | C1481 | C1482 | C1483 | C1484 | C148 |
|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|



**SPECIALIDAD: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

ANEXO 01

| N° DE OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL 10 DE DICIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCIÓN DE LA OBSERVACIÓN SEGUN EL COMITÉ DE RECEPCIÓN   | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO                                                                                                               | M | C3        | C1   | C2   | C3       | C4   | INVERSIÓN TOTAL (\$) | PLAZO DE SUSANACIÓN (DÍAS) | COMENTARIO                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|----------|------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63                                                                          | Calibros Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento. | Servicio de documentación: Calibros Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Procesamiento Centralizado              | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2500.00  | 0.00 | 2500.00              | 5                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 018-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |
| 64                                                                          | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones   | Contribución del Servicio de Mantenimiento Preventivo (Sporte 2147 por 2 años) de las instalaciones del Sistema de Procesamiento Centralizado | 1 | 30523.00  | 0.00 | 0.00 | 15261.50 | 0.00 | 15261.50             | 5                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 018-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |
| 65                                                                          | G Falta Información crítica correspondiente a:               | G Falta Información crítica correspondiente a:                                                                                                |   |           |      |      |          |      |                      |                            | POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE                                                                                      |
| 66                                                                          | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas       | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas                                                                                        | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2039.50  | 0.00 | 2039.50              | 3                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 018-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |
| 67                                                                          | Planos de replanteo A3 Dull o Como Ejecutado                 | Servicio de elaboración de Planos de replanteo o A3 Dull del sistema                                                                          | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2039.50  | 0.00 | 2039.50              | 3                          | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLANOS AS BUILT                                                |
| 68                                                                          | Calibros Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento. | Servicio de documentación: Calibros Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del sistema                                            | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2500.00  | 0.00 | 2500.00              | 5                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 018-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |
| 69                                                                          | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.  | Contribución del Servicio de Mantenimiento Preventivo (Sporte 2147 por 2 años) de las instalaciones del sistema                               | 1 | 30523.00  | 0.00 | 0.00 | 15261.50 | 0.00 | 15261.50             | 5                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 018-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |
| 70                                                                          | G Falta Información crítica correspondiente a:               | G Falta Información crítica correspondiente a:                                                                                                |   |           |      |      |          |      |                      |                            | POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE                                                                                      |
| 71                                                                          | Protocolos y resultados de las pruebas de los sistemas       | Servicio de elaboración de Protocolos y Pruebas del Sistema de Concordancia y Seguridad Informática                                           | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2039.50  | 0.00 | 2039.50              | 3                          | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR E A LA SUPERVISIÓN (CARTA N° 009-2019 CEADORA, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN) |







ESPECIALIDAD: INFORMATICA Y COMUNICACIONES

# ANEXO 01 OBSERVACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES

| ITEM                                    | ACTA DE OBSERVACION SEGUN EL COMITE DE RECEPCION DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2018 | DESCRIPCION DE LA OBSERVACION SEGUN EL COMITE DE RECEPCION     | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO QUE SEAN DE LA NATURALEZA O FAMILIA                                                                                     | M | C0        | C1   | C2   | C3       | C1+C2+C3 | ΔC   | ΔC x M    | FUENTE     | PLAZO DE EJECUCION (MES) | COMENTARIO                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|----------|----------|------|-----------|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53                                      | Plano de replanteo As Built o Como Ejecutado.                                 | Plano de replanteo As Built o Como Ejecutado.                  | Servicio de elaboración de Planos de replanteo o As Built del Sistema de Conectividad y Seguridad Informática                                           | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2039.50  | 2039.50  | 0.00 | 2039.50   | ESTIMACIÓN | 3                        | NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE PLANOS AS BUILT POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE                                                 |
| 54                                      | Catálogos, Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento                 | Catálogos, Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento. | Servicio de documentación: Catálogos, Técnicos, Manuales de Operación y de Mantenimiento del Sistema de Conectividad y Seguridad Informática            | 1 | NO INDICA | 0.00 | 0.00 | 2500.00  | 2500.00  | 0.00 | 2500.00   | ESTIMACIÓN | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN CARTA N° 002-28 CEADISRAL, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE |
| 55                                      | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.                   | Programas de Mantenimiento Preventivo de las instalaciones.    | Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo (Spotto 24x7 por 2 años) de las instalaciones del Sistema de Conectividad y Seguridad Informática | 1 | 2039.00   | 0.00 | 0.00 | 10174.50 | 10174.50 | 0.00 | 10174.50  | EXPEDIENTE | 5                        | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SUPERVISIÓN CARTA N° 002-28 CEADISRAL, PENDIENTE DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN POR TANTO, LA PRESENTE OBSERVACIÓN SUBSISTE |
| TOTAL DE LA INVERSIÓN A EFECTUARSE (S/) |                                                                               |                                                                |                                                                                                                                                         |   |           |      |      |          |          |      | 465278.51 |            |                          |                                                                                                                                                                        |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| ANEXO N° 02                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBSERVACIONES DE INSTALACIONES ELECTRICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| NUMERO                                    | OBSEVACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VALORIZACION |
| 1                                         | Observación de la iluminación de la Sala de Operaciones de Emergencia (discrepancia entre las luminarias (10) contempladas en el proyecto y lo instalado en obra (08), por falta de espacio considerando que existen otras instalaciones). Esta modificación se debió de debió realizar en la etapa de ejecución de la obra con aprobación de la Supervisión de la Obra, correspondiendo realizar un deductivo de la partida del presupuesto. El mismo que asciende a un monto estimado de S/. 1,156.00 (Mil ciento cincuenta y seis con 00/100 Soles); en este sentido en esta etapa pude ser descontado en la liquidación. | S/. 1,156.00 |
| 2                                         | Observación referente a la presentación de la documentación técnica del proyecto tales como: certificado de calidad de los materiales y de equipos eléctricos instalados, cartas de garantía de todos los componentes eléctricos, esta documentación aun no ha sido presentada y cuya valorización está considerada en el costo de los planos post construcción.                                                                                                                                                                                                                                                             | 0            |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**ANEXO N° 03**  
**01 OBSERVACION RESPECTO A LA PRESENTACIÓN DE**  
**PLANOS POST CONSTRUCCIÓN DE TODAS LA**  
**ESPECIALIDADES SEGÚN DETALLE**

| ITEM | DESCRIPCION              | CANTIDAD<br>DE<br>PLANOS | COSTOS<br>S/.     |
|------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1    | ARQUITECTURA             | 188                      | 82,753.90         |
| 2    | ESTRUCTURAS              | 148                      | 54,435.48         |
| 3    | INSTALACIONES SANITARIAS | 95                       | 40,644.96         |
| 4    | INSTALACIONES ELECTRICAS | 57                       | 33,554.57         |
| 5    | INSTALACIONES MECANICAS  | 95                       | 40,644.96         |
| 6    | EQUIPAMIENTO MEDICO      | 28                       | 19,393.69         |
|      | <b>COSTO TOTAL</b>       |                          | <b>271,427.56</b> |

Elaboración UFI-DIEM-DGOS/MINSA



Handwritten signature and three fingerprints (two on the left, one on the right) are present below the stamp.

## ANEXO 04

| ESTIMACION DE COSTOS DE TODAS LAS OBSERVACIONES |                                                                                      |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ESPECIALIDAD                                    | ESTIMACION DE COSTOS DE LAS PRESTACIONES INCUMPLIDAS AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2019 (S/) | COMENTARIOS                 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS                        | 1,156.00                                                                             | 2 PRESTACIONES INCUMPLIDAS  |
| INSTALACIONES SANITARIAS                        | 0.00                                                                                 | 0 PRESTACIONES INCUMPLIDAS  |
| INSTALACIONES MECANICAS                         | 0.00                                                                                 | 0 PRESTACIONES INCUMPLIDAS  |
| EQUIPAMIENTO MEDICO                             | 0.00                                                                                 | 0 PRESTACIONES INCUMPLIDAS  |
| INFORMATICA Y COMUNICACIONES                    | 466,238.61                                                                           | 55 PRESTACIONES INCUMPLIDAS |
| ESTRUCTURAS                                     | 271,427.56                                                                           | 1PRESTACION INCUMPLIDA      |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>738,822.17</b>                                                                    |                             |

Elaboracion UFI-DIEM-DGOS/MINSA

